

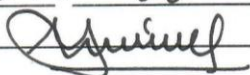
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И
ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова**

СОГЛАСОВАНО

Директор ЭИ
к.т.н., доц. *Калматов У.А.*

« 17 » 06 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по академической работе
к.х.н., доцент *Сырымбекова Э.И.*

« » 2026 г.

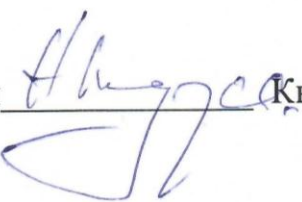


**ГODOVOЙ ОТЧЕТ
КАФЕДРЫ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ОБЩАЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»
ЗА 2025 - 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Отчет обсужден на заседании кафедры
Протокол № 11 от «16» июня 2026 г.

Зав. кафедрой «ТиОЭ»  Асанова С.М.

Отчет принял:

Начальник учебного управления  Кыдыралиев Н.Н.

« 22 » 06 2026 г.

Бишкек - 2026

“Согласовано”

Директор энергетического

института

Калматов У.А.
“17 06”

Калматов У.А.

2026 г.

“Утверждаю”

Проректор по

академической работе

Сырымбекова Э.И.

2026 г.



**Акт
готовности кафедры к 2026-2027 уч. году
кафедра “Т и ОЭ”**

Виды работ	Выполнено			Прим.
	да	нет	%	
1. Учебно-методическая работа: - План работы кафедры и его выполнение - Индивидуальные планы ППС - Журнал взаимных посещений - Протокол заседания кафедры - Количество УМК на кафедре <u>25</u> шт. - ОС ВПО (для выпускающих кафедр) - ООП (для выпускающих кафедр) - РУП (для выпускающих кафедр) Разработано в 2025/26 гг.: - Учебных пособий (в т.ч. с грифом МОиН КР) <u>1</u> шт. - Учебно-методических пособий <u>1</u> шт. - Методических пособий <u> </u> шт. - Методических разработок <u> </u> шт.	+		100%	2 журнала (на русск и кырг языках) 1-бакалавр., 1- магистр. 2 ОП 3 РУП
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
	+		100%	
2. Качественный состав ППС (чел.): - Всего <u>15</u> чел. - Из них штатных+совмещение <u>67+33</u> % - В т.ч. с уч.степенью/званием <u>47%</u> (соответствие лиценз.требованиям) - Совместителей <u>33</u> % - Соответствие соотношения штатных/совм. (60/40)%			100% 10+5 7 5 67/33%	
3. Состояние материально-технической базы: - Наличие и оснащение учебно-лабораторных помещений - Общее кол-во ПК и их использование в учебном процессе <u>26</u> ед.	+		100%	На всех ПК размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по дисциплинам
	+			
4. Наличие планов и отчетов по воспитательной работе	+		100%	
5. Организационная работа - Наличие утвержденной номенклатуры дел кафедры - Наличие информационного стенда кафедры	+		100%	На рус. и кырг. языках
	+		100%	

Зав.кафедрой

Асанова С.М.
2

Асанова С.М.

1. Планирование качества

- *Стратегия развития кафедры и ее реализация.* На кафедре имеется стратегия развития, разработанная на 2025-2030 гг. В ней разработаны стратегические направления, стратегические цели, задачи и показатели соответствующие индикаторам 1, 2, 3, 4, 6 и 8 [Стратегии развития КГТУ на 2026-2030 годы](#). (См. приложение 3).

- Перечень реализуемых направлений / профилей

№	Шифр и наименование направления	Перечень реализуемых профилей / программ	Форма обучения					Наличие СОП (+/-)
			Очно (+/-)	Заоч (+/-)	Дуальное (+/-)	Гибридная (+/-)	On-line (+/-)	
Бакалавриат								
1	640200 Электроэнергетика и электротехника	Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике	+	-	-	-	-	-
Магистратура								
2	640200 Электроэнергетика и электротехника	Умная энергетика	+	-	-	-	-	+
PhDдокторантура								
3	640200 Электроэнергетика и электротехника	Электроэнергетика и электротехника	+	+	-	-	-	-

- *Планы работ кафедры* по всем видам деятельности с учетом качества *имеются как на кыргызском языке, так и на русском*, в т.ч. оформление протоколов заседаний кафедры в соответствии с планом заседаний кафедры ведутся и заполняются на двух языках.

Ежемесячно проводятся заседания кафедры, где совместно с сотрудниками планируются мероприятия по учебной, методической и научно-исследовательской работе, определяются ответственные и ведется контроль и управление за исполнением порученных заданий со стороны заведующего кафедрой. Ответственность за ведение делопроизводства несут ученый секретарь и методист кафедры, которые систематически обновляют и пополняют документы и своевременно подготавливают отчетную документацию кафедры.

План заседаний кафедры «ТиОЭ» на 2025-2026 уч.г.

№	Наименование рассматриваемых вопросов	Сроки проведения	ответственные
1	1. Задачи кафедры в новом учебном году 2. Распределение нагрузки на 2025-2026 учебный год 3. Утверждение индивидуальных планов преподавателей	Сентябрь 2025 г.	Зав. кафедрой Асанова С.М.

	4. Разное		
2	1. Методическая обеспеченность кафедры. 2. План изданий на 2025-2026 уч. год 3. План взаимопосещений на 2025-2026 учебный год. 4. Разное	Октябрь 2025 г.	Асанова С.М. Самсалиева Р.Ж.
3	1. Результаты рейтингового контроля (модуль №1), вопросы повышения качества учебного процесса 2. Аттестация аспирантов 3. Разное	Ноябрь 2025 г.	Все преподаватели
4	1. Отчет по научно-исследовательской работы кафедры за 2025 год 2. Учебно-методическая работа на гос. языке 3. Разное	Декабрь 2025 г.	Асанова С.М. Мукамбаев К.М.
5	1. Результаты зимней экзаменационной сессии, вопросы повышения качества учебного процесса 2. Отчет преподавателей за первое полугодие 2025-2026 уч.г. 3. Разное	Январь 2026 г.	Ведущие преподаватели
6	1. Работа по подготовке УМК для студентов очного отделения 2. Обсуждение взаимопосещения занятий за осенний семестр 3. Разное	Февраль 2026 г.	Все преподаватели
7	1. Обсуждение вопроса повышения квалификации преподавателей 2. Развитие гос. языка на кафедре (ведение документации на гос. языке) 3. Разное	Март 2026 г.	Все преподаватели
8.	1. Обсуждение результатов промежуточного рейтинга (модуль №1) 2. Профориентационная работа 3. Разработка УМК по ТОЭ на кыргызском языке 4. Разное	Апрель 2026 г.	Все преподаватели Мукамбаев К.М.
9.	1. Вопросы повышения эффективности СРС 2. Анализ результатов НИР и НИРС на кафедре 3. Разное	Май 2026 г.	Асанова С.М.
10.	1. Итоги летней экзаменационной сессии и разработка мероприятий по ЛАЗ 2. Утверждение итогов выполнения индивидуальных планов преподавателей 3. Разное	Июнь 2026 г.	Все преподаватели
11	1. Отчет кафедры за 2025-2026 уч.г. 2. Предварительное распределение учебной нагрузки на 2025-2026 уч.г. 3. Разное	Июль 2026 г.	Все ППС Асанова С.М.

**План по организации учебного процесса
кафедры ТиОЭ за 2025-2026 уч.год**

№ п п	Содержание работы	Сроки исполнения	Ответственные
1	2	3	4
1	Предварительное распределение учебной нагрузки преподавателей кафедры	Июль 2025 г.	Асанова С.М.
2	Утверждение индивидуальных планов преподавателей кафедры на 2025-26 уч.г.	Сентябрь 2025 г.	Асанова С.М., все члены кафедры
3	Обсуждение и утверждение плана работы кафедры на 2025-26 уч. г.	Сентябрь 2025 г.	Все члены кафедры
4.	Рассмотрение плана издания учебно-методических пособий	Сентябрь 2025 г.	Матекова Г.Д.
5	Разработка плана НИР	Сентябрь 2025 г.	Асанова С.М.
6.	Обновление и рассмотрение УМК по читаемым дисциплинам	Весь уч. год	Ведущие преподаватели
7	Подготовка и проведение промежуточного рейтинга	Ноябрь 2025 г.	Все члены кафедры
8	Анализ результатов успеваемости студентов осеннего семестра и разработка мероприятий по ЛАЗ	Январь 2026 г.	Все члены кафедры
9	Утверждение полугодового отчета кафедры	Январь 2026 г.	Зав. кафедрой
10	Подготовка студентов к научно-технической конференции	Февраль 2026 г.	Все члены кафедры
11	Подготовка и проведение промежуточного рейтинга	Апрель 2026 г.	Все члены кафедры
12	Анализ результатов успеваемости студентов весеннего семестра и разработка мероприятий по ЛАЗ	Июнь 2026 г.	Все члены кафедры
13	Подготовка годового отчета кафедры	Июль 2026 г.	Асанова С.М., Самсалиева Р.Ж.
14	Методическое обеспечение кафедры Состояние лабораторной базы к новому учебному году	Весь год	Метод комиссия кафедры Султанбаев А.К.

План работы академического советника кафедры

Месяц	Виды и формы работ	Ответственный
Сентябрь	Регистрация студентов первого года обучения (ускоренные группы) на дисциплины осеннего семестра. До и перерегистрация на дисциплины осеннего семестра второго года обучения	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Октябрь	Анализ регистрационных листов. Сдача в деканаты регистрационных листов	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.

Ноябрь	Предварительная регистрация студентов на весенний семестр 2025-2026 учебного года	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Декабрь	Общий контроль над результатами экзаменационной сессии	Зав. каф. Асанова С.М.
Январь	Анализ выполнения учебного плана студентами за осенний семестр. Анализ сдачи зимней экзаменационной сессии	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Февраль	До и перерегистрация на дисциплины весеннего семестра 2025-2026 уч. год	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Март	Анализ регистрационных листов. Сдача в деканаты регистрационных листов	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Май	Предварительная регистрация студентов на осенний семестр 2026-2027 учебного года.	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Май-июнь	Общий контроль над результатами экзаменационной сессии.	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.
Июнь	Регистрация на летний семестр	Зав. каф. Асанова С.М. Академ. совет. Самсалиева Р.Ж.

2. Документирование системы управления качеством

- На кафедре имеется по установленной форме *номенклатура дел кафедры* (как на русском, так и на кыргызском языках) и проводится контроль за ее оформлением и реализацией.
- *График учебного процесса и академического календаря* на кафедре имеются, расписания занятий ППС вывешены на информационных стендах кафедры (1/343).
- *Наличие должностных обязанностей ППС и УВП на кафедре* имеются, все сотрудники кафедры ознакомлены с ними и утвердили своими подписями.

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Обязанности
1	Асанова Салима Муратовна	Зав. каф. чл. УС ЭИ	Индивидуальные планы; Распределение нагрузки; Проверка УМК ППС в Online.kstu.kg; Годовые отчеты; НИР кафедры
2	Айдаралиев Жанболот Качкынбаевич	профессор	НИР кафедры Публикации статей в Scopus
3	Кадыров Чолпонбек Аманович	доцент	Написание докторской диссертации
4	Арфан Аль Хакам	доцент	Проф. ориентационная работа; Ответственный по качеству образов.

5	Асанов Мурат Сатаркулович	доцент	НИР кафедры Публикации статей в Scopus
6	Самсалиева Роза Жумашевна	Ст.преп., уч. секр.	Уч. секретарь кафедры; Офис-регистратор; Академ-советник; Куратор 1, 4 курса
7	Муканбаев Кубан Муканбаевич	Ст.преп.	Проверка УМК, методичек и документации на гос. языке
8	Матекова Гульзат Дюшеналиевна	Ст.преп.	Ответственный по международным связям кафедры; Председатель метод. комис. кафедры; Мат. ответственный; Куратор 2 курса
9	Мамбетова Кульнар Медербековна	Ст. преп.	Проф. ориентационная работа
10	Алымбек у. Чынгызбек	Ст.преп.	Проф. ориентационная работа
11	Султанбаев Адылбек Курманалиевич	Зав. лаб.	Техника безопасности; МТБ кафедры (ремонт, монтаж, заявки); Обслуживание лабораторных стендов
12	Сакиева Алия Жапаровна	Методист	Электр. документооборот; Набор документации и МУ на ПК
13	Турумбекова Зарина Талантбековна	Лаборант	Обслуживание учебных лабораторий; Отв. за табель з/п Сайт КГТУ
14	Кымыналиева Айдана	Лаборант	Обслуживание учебных лабораторий; Обновление наглядных пособий- плакатов кафедры Отв. по журналу взаимопосещений ППС
15	Бекбоев Адилет	Методист	Обслуживание лабораторных стендов (ремонт, монтаж)

- *ГОС ВПО, Рабочие учебные планы на новый учебный год, ООП, УМК*

Таблица 2

	ГОС ВПО (+/-)	ОС КГТУ (+/-)	РУП (+/-)	ООП (+/-), год.утв.	Наличие эксп.уч.пл	УМК (к-во)	К-во закрепл. дисц.
Бакалавриат	+	+	+	2025	-	20	25

- *Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой прилагается таблицей и размещено на [сайте кафедры](#)*
- *Цели, результаты обучения по ОП.* В области обучения [целью ОП](#) по направлению подготовки 640200-Электроэнергетика и электротехника является подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественнонаучных знаний, получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

- Наличие [стратегии развития](#) ОП и ее выполнение (*имеются протоколы заседания кафедры*), документов по оценке качества ОП с участием заинтересованных сторон (анкеты, протоколы отраслевых советов [размещены на сайте](#)).
- Наличие квалификационной модели выпускника ООП ([матрица компетенций размещена на сайте](#)).
- Договора, соглашения с представителями производства и вузами-партнерами

Таблица 3

№ п/п	№ договора	Наименование предприятия	Дата заключения
1	№198	ОАО «Электрические станции»	5 декабря 2025 г.
2	№23/2025	ОАО Кыргызский энергетический расчетный центр	19 мая 2025 г.
3	№88-ДУ-25	ОАО «Чакан ГЭС»	04 апреля 2025 г.
4	№208	ОАО «НЭСК»	22 декабря 2025 г.
5	№322 д/154	ОАО «Северэлектро»	06 января 2021 г.
6	73/2025, 206	ОАО «КЭРЦ»	22 декабря 2025 г.

3. Маркетинговые исследования

- Разработана и размещена [на сайте кафедры ТиОЭ](#) на трех языках (кырг., русском и англ.), где приведена общая информация о кафедре и ППС, дисциплины закрепленные за кафедрой, направлениях подготовки, научные исследования и международная деятельность кафедры с другими вузами ближнего и дальнего зарубежья, которые периодически обновляются по мере изменения и поступления новой информации. Информирование общественности о своей деятельности постоянно обновляется. [Разработаны буклеты](#), которые также размещены на сайте кафедры.

- *Ключевые показатели эффективности деятельности кафедры /образовательной программы – по всем дисциплинам разработаны УМКД, которые размещены на портале [online.kstu.kg](#); издаются новые учебники налаживаются международные связи с техническими вузами Китая, России, Казахстана, Турции для осуществления стажировок ППС и мобильности студентов и преподавателей; организуются научно-технические конференции студентов и аспирантов и т.д. ([результаты деятельности размещены на сайте кафедры](#))*

4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

- *Количественный и качественный состав ППС и их соответствие лицензионным требованиям (штатное число ППС, процент лиц с уч. степенью, базовое образование) (Таблица 5 прилагается).*

- *Штат УВП и эффективность его участия в учебном процессе.*

На кафедре 3 УВС (табл. 5.1):

1 - зав. лабораториями, 1 - методист, 1 - лаборант (все с высшим образованием).

Участие УВП в учебном процессе кафедры обеспечивает качественную организацию образовательной деятельности, способствует повышению эффективности работы преподавателей и улучшению условий обучения студентов.

- *Наличие расчета нагрузки кафедры на текущий учебный год, согласно нормам времени, закрепленных дисциплин, контингента студентов.*

На 2025-2026 учебный год по учебному плану было запланировано **691,11 (11058 ч.)**, из них **76,06 (1217 ч.)** – почасовой фонд; фактически выполнено – **749,9 ч.** (из них

134,75 (2156 ч.) – почасовой фонд). Разница вышла за счет увеличения почасового фонда (неучтенные часы).

Оформление и контроль выполнения индивидуальных планов ППС (табл.6). Индивидуальные планы ППС ведутся самими преподавателями. Контроль за выполнением преподавателями индивидуальных планов ведется заведующим кафедрой Асановой С.М.

- *Организация повышения квалификации ПС и персонала. Стажировки, мобильность ПС.* На кафедре проводится систематическая работа по повышению квалификации ПС. Преподаватели регулярно проходят курсы повышения квалификации, участвуют в научно-практических семинарах, тренингах, конференциях и вебинарах по актуальным направлениям образования и науки. Особое внимание уделяется организации стажировок в образовательных и научных организациях, что способствует совершенствованию профессиональных компетенций и внедрению современных технологий обучения. Также развивается академическая мобильность преподавателей посредством участия в программах обмена опытом, совместных научно-образовательных проектах и сотрудничества с отечественными и зарубежными вузами. Данные мероприятия способствуют повышению качества образовательного процесса и развитию кадрового потенциала кафедры.

- *Наличие совместителей-работодателей, гостевых преподавателей.* На кафедре имеются гостевые преподаватели из Казахстана – к.т.н., доцент Мусапирова Г.Д.

5. Организация учебного процесса.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

- *Контингент студентов по всем формам обучения (анализ за 3 года см. в табл. 7).*
- *Организация СРС для студентов по дисциплинам (в т.ч. для заочного, гибридного, дуального и on-line обучения).*

Самостоятельная работа на кафедре проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности;
- формирование самостоятельности мышления. Способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- формирования практических (общеучебных и профессиональных) умений и навыков;
- развитию исследовательских умений.

Выделяются два вида самостоятельной работы

<i>Аудиторная</i>	<i>Выполняется на учебных занятиях, под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию</i>
<i>Внеаудиторная</i>	<i>Выполняется по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия</i>

- *Организация и проведение практик. База практик.* Практика проводится в учебном полигоне и на энергетических предприятиях (ОАО «Северэлектро», ОАО «КЭРЦ», ТЭЦ г. Бишкек, ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана», на ГЭС, а также в частных энергетических компаниях).

- *Организация и проведение ГАК. Антиплагиатная проверка ВКР (результаты). Отчеты ГАК. Качество выполнения выпускных квалификационных работ.*

Состав ГАК утвержден приказом №105 от 19.03.2026 г. Графики выполнены в установленные сроки. Отчет по результатам ГАК и отчет по ВКР:

1) Состав Государственной аттестационной комиссии

Утверждено приказом Министерством науки, высшего образования и инноваций кыргызской республики «Об утверждении состава Государственных аттестационных комиссий (ГК)» от 19 марта 2026 г. № 105.

Председатель – Байгазиев Айдар Абдыбекович – заведующий отделом энергетического баланса и потерь электроэнергии ОАО «Кыргызский энергетический расчетный центр».

Заместитель председателя – Турдуев Мирбек – заведующий кафедрой «Электроника и электротехника» инженерного факультета Кыргызско-турецкого университета имени Манаса, директор профессионального училища КГМУ.

Члены комиссии:

1. Суеркулов Семетей Манасович – главный инженер по эксплуатации электротехнического цеха Бишкекской ТЭЦ.

2. Асанов Мурат Сатаркулович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Теоретическая и общая электротехника» КГТУ им. И. Разакова.

3. Мамбетова Кульнар Медербековна – старший преподаватель кафедры «Теоретическая и общая электротехника» КГТУ им. И. Разакова.

Секретарь – Матекова Гульзат Дюшеналиевна – старший преподаватель кафедры «Теоретическая и общая электротехника» КГТУ им. И. Разакова.

2) Организация и проведение государственного экзамена в подготовительном направлении. Анализ результатов государственного экзамена в подготовительном направлении и качества подготовки выпускников. Государственный экзамен по направлению подготовки проводился в соответствии с организационным регламентом Государственной аккредитационной комиссии. По распоряжению директора Энергетического института к сдаче государственного экзамена были допущены 10 студентов очного отделения.

Государственный экзамен по направлению подготовки состоял из комплекса следующих предметов: «Цифровые системы проектирования электростанций и подстанций», «Релейная защита и автоматизация», «Цифровые технологии и автоматизация в электроэнергетике», «Интеллектуальная электрическая сеть (Смарт-сеть)», «Математическое моделирование и программирование задач в области электротехники и электроэнергетики».

Результаты госэкзамена:

Группа	Допущены до экзамена	Результаты госэкзамена				Не явившийся
		Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.	
ЭЭ(б)-6-22 (ИТЭ)	10	4	6	-	-	-
Итого:	10	4	6	-	-	-

Группа ЭЭ(б)-6-22(ИТЭ)

№ п/п	ФИО студента	Протокол №	Баллы	Оценка	Дата
1.	Арфан Кенан Аль Хакам	4	80	хорошо	19.05.2026
2.	Асылбек уулу Арсен	7	90	отлично	19.05.2026
3.	Калбекова Алина Жакшылык Талантовна	2	90	отлично	19.05.2026
4.	Кымыналиева Айдана Кубанычбековна	1	90	отлично	19.05.2026
5.	Маматбеков Арген Мирланович	6	82	хорошо	19.05.2026
6.	Русланов Рыскелди Русланович	10	80	хорошо	19.05.2026

7.	Токунов Кудайберген Шаршенбекович	5	84	хорошо	19.05.2026
8.	Тологонов Айбар Нургазыевич	8	82	хорошо	19.05.2026
9.	Турунбекова Зарина Талантбековна	3	90	отлично	19.05.2026
10.	Урматканов Алиаскар Осмонкулович	9	79	хорошо	19.05.2026

Перед началом государственного экзамена по направлению подготовки совместно с директором была проведена подготовка документов, экзаменационные билеты по профилю «Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике» были подготовлены кафедрой, сроки проведения экзамена были установлены и утверждены учебным отделом КГТУ. Работа проводилась в аудитории 1/339 1-го корпуса 19 мая 2026 года в соответствии с полным рабочим графиком.

За неделю до государственного экзамена преподаватели кафедры провели дополнительные лекции по следующим темам: «Цифровые системы проектирования электростанций и подстанций», «Релейная защита и автоматизация», «Цифровые технологии и автоматизация в электроэнергетике», «Интеллектуальная электрическая сеть», «Математическое моделирование и программирование задач в области электротехники и электроэнергетики».

Государственный экзамен по направлению подготовки был объявлен открытым, и на основании протокола заседания № 9 кафедры «Теоретической и общей электротехники» от 20 апреля 2026 года на подготовку к письменному и устному экзамену, состоящему из 2 частей (теория и расчеты), было отведено 2 часа.

ПС кафедры и члены Государственной экзаменационной комиссии хорошо поработали над подготовкой к государственному экзамену.

Государственная аттестационная комиссия подготовила в соответствии с требованиями журналы оценок, журнал учета общего уровня подготовки выпускников, экзаменационные билеты, протокол и отчеты.

Члены ГАК активно участвовали в оценке знаний выпускников. Разногласий между членами ГАК при оценке знаний выпускников не было. Жалоб или обращений от выпускников к членам ГАК не поступало.

3) Качество знаний выпускников. Выпускники профиля «Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике» продемонстрировали хорошую подготовку к государственному экзамену. Кафедра и члены ГАК хорошо поработали над подготовкой к государственному экзамену, который состоялся 19 мая 2026 года.

Хотелось бы отметить следующих студентов, которые отлично подготовились к государственному экзамену: Асылбек Уулу Арсен, Калбекова Алина Якшилык-Талантовна, Кымыналиева Айдана Кубаничбековна, Турунбекова Зарина Талантбековна.

Члены ГАК активно участвовали в оценке знаний выпускников. Выпускники смогли адекватно продемонстрировать свою профессиональную подготовку и уровень образования на государственном экзамене. Члены ГАК оценили уровень подготовки выпускников к государственному экзамену в соответствии с выбранным направлением обучения как в целом удовлетворительный.

4) Результаты защиты выпускных квалификационных работ

№	Кафедра ТиОЭ	Аттестациялоо мөөнөттөрү	процентовка
1.	1-я аттестация	02.04.2026 г. (чт)	30-35%
2.	2-я аттестация	28.04.2026 г. (вт)	65-70%
3.	3-я аттестация	25.05.2026 г. (пн)	80-100%
Предзащита		4-июня 2026 года	

Защита ВКР состоялась в соответствии с организационным регламентом ГАК по защите квалификационных работ.

**Результаты защиты итоговой квалификационной работы:
Группа ЭЭ(б)-6-22(ИТЭ)**

№	ФИО студента	Прото -кол №	Оценка	Дата
1.	Арфан Кинан Аль Хакам	4	эң жакшы	09.06.2026
2.	Асылбек уулу Арсен	1	жакшы	09.06.2026
3.	Калбекова Алина Жакшылык-Талантовна	7	эң жакшы	09.06.2026
4.	Кымыналиева Айдана Кубанычбековна	5	эң жакшы	09.06.2026
5.	Маматбеков Арген Мирланович	2	канааттан	09.06.2026
6.	Русланов Рыскелди Русланович	3	канааттан	09.06.2026
7.	Токунов Кудайберген Шаршенбекович	8	жакшы	09.06.2026
8.	Тологонов Айдар Нургазыевич	9	эң жакшы	09.06.2026
9.	Турунбекова Зарина Талантбековна	6	эң жакшы	09.06.2026
10.	Урматканов Алиаскар Осмонкулович	10	эң жакшы	09.06.2026

Перед началом защиты выпускных квалификационных работ совместно с директором велась подготовка документов. Сроки сдачи ВКР профиля «Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике» были установлены и утверждены приказом КГТУ №105 от 19.03.2026 г. Защита выпускных квалификационных работ состоялась 9 июня 2026 года.

5) Соответствие соответствующим государственным образовательным стандартам кафедры «Теоретическая и общая электротехника»

1. В ходе защиты дипломной работы студенты продемонстрировали высокий уровень профессионализма, что означает полное соответствие учебной программы требованиям государственных образовательных стандартов.

2. Для помощи выпускникам в организации плановой и ритмичной работы, а также для контроля за выполнением дипломной работы кафедра проводила ежемесячную аттестацию готовности дипломной работы и еженедельную проверку за месяц до защиты.

3. К защите дипломной работы допускались только студенты, выполнившие её в срок.

4. Все необходимые документы для ГАК были своевременно предоставлены директором (приказы студентов о выполнении учебного плана и справка от декана об оценках).

5. Дипломные работы студентов, выдвинутых на защиту, получили высокую положительную оценку ГАК.

6. Выпускники в целом смогли уверенно объяснить содержание своей работы и точно ответить на вопросы, заданные ГАК.

7. Все дипломные работы были выполнены в соответствии с профилем специальности.

8. Тема и научные руководители дипломных работ были утверждены своевременно.

6) Качество знаний выпускников. Выпускники профиля «Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике» продемонстрировали наилучшую подготовку к защите своих выпускных квалификационных работ. Защита выпускных квалификационных работ состоялась 9 июня 2026 года.

Отметим следующих выпускников, защитивших свои выпускные квалификационные работы на высоком уровне: Арфан Кинан Аль Хакам, Кымыналиева Айдана Кубанычбековна, Турунбекова Зарина Талантбековна.

Члены ГАК активно участвовали в оценке знаний выпускников. Разногласий между членами ГАК при оценке знаний не было. Жалоб от выпускников к членам ГАК не поступало. Члены ГАК отметили высокий уровень подготовки выпускников к защите выпускных квалификационных работ и соответствие полученных знаний требованиям времени.

Антиплагиатная проверка ВКР (результаты)

№	ФИО студента	Антиплагиат ттын оригиналду уругу (%)	1-4 курстагы окудагы жетишкен дигинин орточо баллы
1.	Арфан Кинан Аль Хакам	90,50	3,42
2.	Асылбек уулу Арсен	90,68	3,68
3.	Калбекова Алина Жакшылык-Талантовна	84,08	4,28
4.	Кымыналиева Айдана Кубанычбековна	79,02	4,57
5.	Маматбеков Арген Мирланович	89,83	3,17
6.	Русланов Рыскелди Русланович	89,99	3,53
7.	Токунов Кудайберген Шаршенбекович	72,1	3,25
8.	Тологонов Айдар Нургазыевич	91,74	3,53
9.	Турунбекова Зарина Талантбековна	88,62	4,23
10.	Урматканов Алиаскар Осмонкулович	89,84	3,42

- *Учебно-методическая оснащенность дисциплин* (100% обеспечения дисциплин УМК, разработка новых УМК, карта методической оснащенности). По всем дисциплинам, закрепленные за кафедрой, имеются УМК, которые утверждены в соответствующих структурах и размещены на портале online.kstu.kg. Рабочие программы для всех преподаваемых дисциплин подготовлены согласно принятой форме. Кафедрой ежегодно планируется издание методических пособий по преподаваемым дисциплинам.

На кафедре по дисциплине «ТОЭ, части I, II, III» разработана обучающая программа, электронный учебно-методический комплекс на русском и кыргызском языках.

Все дисциплины преподаваемой кафедрой на 80% обеспечены методическими материалами и ежегодно обновляются и переводятся на государственный язык.

- *Мониторинг и ежегодная оценка содержания дисциплин* с учетом последних достижений науки и технологий обсуждаются на заседаниях кафедры.

- *Взаимопосещение, обмен опытом по применению современных образовательных технологий. Контроль за качеством преподавания дисциплин. Результаты проверки качества преподавательской деятельности.*

Качество обучения достигается путем систематического контроля за выполнением рабочих программ преподавателями и выполнения студентами всех запланированных работ, постоянного контроля за работой студентов. Также налажено систематическое взаимопосещение преподавателей и постоянное обсуждение тематик их лекционного и практического материала.

На кафедре составлен график взаимопосещения и ведется журнал регистрации, где фиксируется факт посещения и замечания по проведению занятия, которое в последующем обсуждается на очередном заседании кафедры.

- *Применение инновационных, учебно-методических ресурсов, педагогических методов, форм и технологий с целью повышения качества образования.*

Для интенсификации учебного процесса на кафедре «ТиОЭ» разработаны автоматизированная обучающая система (АОС ТОЭ, часть I), виртуальные лабораторные

работы. В процессе разработки АОС и виртуальных лабораторных работ сотрудниками кафедры, участвующих в разработке этих программ, самостоятельно были освоены СУБД Access, прикладная программа для моделирования процессов в радиотехнических и электротехнических цепях Electronic Workbench, Multisims.

Многие из имеющихся проблем относительно просто могут быть решены без разработки новых, а с использованием и приспособлением уже имеющихся, профессионально разработанных программных продуктов. Такими продуктами, в среде которых сотрудниками кафедры намечается реализация учебных, научных экспериментов, основанных на моделировании процессов в электрических и электронных цепях, являются:

Mathcad; Matlab; Electronic Workbench; Multisim. С помощью этих пакетов возможно моделирование процессов любой сложности в любых сложных системах, а не только в электрических или в электронных. Особенно заслуживает внимание то, что в их среде можно получить серьезную виртуальную лабораторию.

Информационное обеспечение сотрудников кафедры, как и их познавательный уровень постоянно повышается благодаря инициативности и заинтересованности всех ее членов. Любой желающий или вновь прибывший на кафедру человек в любое время имеет возможность изучить эти высокотехнологические продукты, так как на кафедре имеются методические пособия.

- Анализ успеваемости и посещаемости студентов (анализ за 1 год, табл. 8, 9). Оценка качества освоения образовательной программы. ЛАЗ.

Таблица 8. Анализ успеваемости экзаменационной сессии

	Курс	Группа	Учебный год					
			2023 - 2024		2024 - 2025		2025 - 2026	
			семестр		семестр		семестр	
			осенний	весенний	осенний	весенний	осенний	весенний
Бакалавриат	Очная ф/о							
	1курс	ЭЭ(б)-6-25(ЦСА)	-	-	-	-	88	90
	2курс	ЭЭ(б)-6-24(ЦСА)	-	-	90	92	78	76
	3курс	-						
	4курс	ЭЭ(б)-6-22(ИТЭ)	100	90	80	75	80	100

Таблица 9. Анализ посещаемости

Группа	Учебный год		
	2023 - 2024	2024 - 2025	2025 - 2026
ЭЭ(б)-6-25(ЦСА)	-	-	97%
ЭЭ(б)-6-24(ЦСА)	-	90%	76%
ЭЭ(б)-6-22(ИТЭ)	85%	85%	98%

- Методы оценивания знаний студентов, достижение результатов обучения. Реализация модульно-рейтинговой системы оценки знаний студентов. Работа академического советника Самсалиевой Р.Ж. излагается планом работы.

- *Организация заочного обучения с ДОТ.* Работа ППС на образовательном портале.

Учебная нагрузка на заочном отделении распределяется между преподавателями, имеющие утвержденные УМК, размещенные на online.kstu.kg. В разделе УММ имеются все методические материалы, по преподаваемым дисциплинам включая контрольные работы и тестовые задачи.

- *Материально-техническая база*

Кафедра имеет необходимое количество учебных помещений, позволяющих проводить учебные занятия и лабораторные работы в объеме, предусмотренном учебным планом и рабочими программами по всем преподаваемым дисциплинам.

Материально-техническая база кафедры находится в удовлетворительном состоянии. Но необходимо принимать меры по её улучшению и усовершенствованию.

В распоряжении кафедры имеются 4 лабораторных учебных аудиторий. На все лаборатории имеются **технические паспорта** и 1 лекционная аудитория.

Общее количество ПК и их использование в учебном процессе.

В распоряжении кафедры имеются **33 ПК**, из них:

- подлежат списанию – **7 ПК**;
- на кафедре для работы ППС – **2 ПК**;
- в аудитории 1/337 (ТОЭ, часть 3 «Теория поля») **8 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по дисциплинам).
- в аудитории 1/338 «Учебно-исследовательский центр по моделированию, проектированию и автоматизации электроэнергетических систем» **4 ПК** (где размещены необходимые программные обеспечения, разработки кафедры, учебно-методический материал).
- в аудитории 1/339 «Электротехника и электроника» **3 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ТОЭ).
- 7 лабораторных стендов (ТОЭ, часть I) и 7 съемных панелей (ТОЭ, часть II) в аудитории 1/340 **7 ПК** (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ТОЭ).

№	Учебные помещения, лаборатории, центры и т.д.	Площадь, м ²	Перечень основного оборудования для учебного процесса
1/337	Лаборатория ТОЭ, ч. III (теория поля)	63	6 лабораторных стенда, нуждающиеся в модернизации, и 8 ПК (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ТОЭ), 1 проектор
1/338	Учебно-исследовательский центр по моделированию, проектированию и автоматизации электроэнергетических систем	18	4 ПК , где размещены необходимые программные обеспечения, разработки кафедры, учебно-методический материал
1/339	Лаборатория общей электротехники	66	8 лабораторных стендов, нуждающиеся в модернизации, и 3 ПК (где размещены все разработки кафедры, методические материалы и электронные учебники по ЭЭЭ).
1/340	Лаборатория ТОЭ, части I, II	75	7 лабораторных стендов + 7 ПК, 3 съемные кассеты по ТОЭ, 1 проектор
1/342	Лаборатория общей электротехники и электроники	35	4 лабораторных стенда, нуждающиеся в модернизации
1/343	Преподавательская	36	2 ПК
1/344	Преподавательская	20	1 ПК

1/346	Кампа	10	Комплекующие (запасные) электрооборудования, измерительные приборы
1/348	Лекционная аудитория	81	1 ПК, 2 экрана, 1 проектор
	4 –лаборатории	409	26 ПК

- Организация академической мобильности студентов и ППС.

По мобильности ППС:

- зав. кафедрой Асанова С.М. работает на 0,25 ставки в Казахском аграрно-техническом исследовательском университета на кафедре “Электротехника и автоматизация”;
- на 0,1 ставки работает к.т.н., доц. Мусапирова Г.Д. из Алматинского университета энергетики и связи.

По мобильности студентов: студентка 2 курса а Усонова Айпери Тилешбековна в рамках мобильности прошла обучение (весенний семестр) в Евразийском национальном университете имени Л.Н. Гумилева на Транспортно энергетическом факультете (Казахстан, Астана).

6. Научно-исследовательская деятельность ППС

- Темы НИР кафедры (табл.10). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.11)

11 ноября 2025 года студенты 1-го и 2-го курсов групп ЭЭБ-6-25 и ЭЭБ-6-24 приняли участие в Международной студенческой онлайн-олимпиаде «Физико-математические расчеты в электроэнергетике», организованной Казанским государственным энергетическим университетом (КГЭУ). Несмотря на то, что наши ребята были одними из самых молодых участников, они продемонстрировали высокий уровень подготовки и глубокие знания. Особую гордость вызывает результат студента группы ЭЭБ-6-25 Смадиярова Жалила, который был удостоен почетного диплома за лучший результат.

Таблица 11

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень
1	к.т.н., доц. Асанова С.М.	Метод переменных состояний для моделирования цепей с распределенными параметрами Кымыналиева А. Турунбекова З. гр. ЭЭ-6-22(ИТЭ)	+	-	-
2	к.т.н., доц. Асанова С.М.	Моделирование резонансных явлений в цепях со взаимной индуктивностью Абасбекова А. Атабекова А. гр. ЭЭ-6-24(ЦСА)	+	-	-
3	ст. преп. Матекова Г.Д.	Применение программируемых контроллеров в современных системах автоматизации в электроэнергетике Омурканов А. гр. ЭЭ-6-24(ЦСА)	+	-	-

4	ст. преп. Матекова Г.Д.	Резонанс в профессии программиста Айтбеков А. гр. ПИН-2-24	+	-	-
---	----------------------------	---	---	---	---

- Количество публикаций (РИНЦ, научные журналы Скопус и др.), патентов, заявок, монографий. (табл.12). Указать наличие действующих патентов.

Таблица 12

№	Ф.И.О. преподавателя	Наименование конференции/семинара (дата и место проведения)	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство страна, количество страниц
Scopus				
1	Aidaraliev Z.K. and other		Processing of rice huskss and obtaining a ceramic composite based on it.	Nanotechnologies in Construction. 2025;17(5):594–608. https://doi.org/10.15828/2075-8545-2025-17-5-594-608 . – EDN:
2	Aidaraliev Zh. and other		Optimization of the composition and prop- erties of a ceramic composite based on barite and bentonite	Nanotechnologies in Construction. 2025; 17(6): https://doi.org/10.15828/2075-8545-2025-17-6-xx-xx
3	Караева Н.С. и др.		Study of power quality and control strategies for excavator drives using asymmetrical direct frequency converters.	Conference Communications in Computer and Information Science 2019: XIV International Conference on High- performance Computing Systems and Technologies in scientific research, automation of control and production, HPCST-2024 (Barnaul, May 17-18 2024). Revised Selected Papers, Springer. –Vol. 2019. P. 237 – 250.
РИНЦ				
4	Айдаралиев Ж.К. и др.		Исследование влияния фракционного состава базальтового щебня на процесс электродугового плавления	Научно- информационный журнал «Материаловедение ». Институт Физики им. Ж.Жеенбаева НАН КР. № 1/2025 (42). – С. 11-19
5	Айдаралиев Ж.К. и др.		Получение композиционного материала методом полусухого	Научно- информационный журнал «Материаловедение ».

			прессования с применением отходов базальтовых волокон	Институт Физики им. Ж.Жеенбаева НАН КР. № 1/2025 (42). – С. 56-63
6	Айдаралиев Ж.К. и др.		Перспективы создание композиционных материалов на основе различных отходов	Научно-информационный журнал «Материаловедение». Институт Физики им. Ж.Жеенбаева НАН КР. № 1/2025 (42). – С. 56-63
7	Айдаралиев Ж.К. и др.		Строительство энергоэффективного мобильного дома на основе базальтового волокна	ИЛИМ ОшТУ. Технологические научные исследования. 2025. – С. 373-382
8	Айдаралиев Ж.К. и др.		Состав корпуса и конструкция аккумуляторного электрического воздухонагревателя	ИЛИМ ОшТУ. Технологические научные исследования. 2025. – С. 108-115
9	Айдаралиев Ж.К. и др.	Физика и технология перспективных материалов – 2025: сборник трудов Ф50 Международной конференции (г. Уфа, 6–10 октября 2025 г. / отв. ред. А.А. Назаров [Электронный ресурс] / Уфимск. ун-т науки и технологий.	Исследование свойств фибробетона с применением микрокремнезема и базальтового волокна	Уфа: Уфимский университет, 2025. – 429 с. – URL: https://uust.ru/media/documents/digital-publications/2025/187.pdf – Загл. с титула экрана.
10	Айдаралиев Ж.К. и др.		Оптимизация волокнистого бетона с полипропиленовыми и базальтовыми волокнами с использованием мраморных заполнителей.	Нанотехнологии в строительстве. 2026;18(2):192–209. https://doi.org/10.15828/2075-8545-2026-18-2-192-209 . – EDN: XKNLAR.
11	Айдаралиев Ж.К. и др.		Оценка влияния направленной излучательной способности на величину радиационно-конвективного теплового потока, исходящего от конвектора	Промышленная энергетика №10, 2025. – С.51-57 ISSN: 0033-1155 http://dx.doi.org/10.71759/6gfg4-h316
12	Кадыров Ч.А. и др.		Исследование направленной излучательной способности лакокрасочных материалов, используемых при покрытии конвективных	«Вестник ИГЭУ» выпуск №2, 2026. – С. 37- 42 DOI: 10.17588

			поверхностей теплообменных аппаратов	
13	Кадыров Ч.А. и др.	Материалы МНТК «Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии» (XXIII Бенардосовские чтения), Птом ИГЭУ. -Иваново, 2025. - С.162-165.	Влияния направленной излучательной способности на величину теплового потока, исходящего от конвектора	
Учебно-методическая литература				
14	Очков В.Ф. Кадыров Ч.А.		Информационные технологии в инженерных расчетах: SMath [Инженердик эсептөөлөрдөгү маалыматтык технологиялар: SMath]: учеб. пособие (2-е издания, исправленное и дополненное)	Москва, 2025 ISBN 978-5-7046-3040-1
15	Караева Н.С.		Учебно – методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Электрические машины” -	Типография КНАУ, г. Бишкек, 2025 г .

Патенты на изобретение:

1. Айдаралиев Ж.К. и др. Смесь композиционных материалов для изготовления аккумуляционного воздухонагревателя. Патент на изобретения КР № 460 от 30.01.2026 г.

- *Наличие или участие в научных проектах (МНВО и И КР, международных и т.д.)*

№	Ф.И.О.	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Асанова С.М., Асанов М.С. – старшие научные сотрудники; руководитель – Бакасова А.Б.	«Управление энергетическим балансом и диагностика элементов микро-сети в автоматизированных распределенных гибридных энергокомплексах с ВИЭ», тема выполняется при НАН КР, источник финансирования МОиН КР	-	2 сотрудника кафедры

2	д.т.н., проф. Айдаралиев Ж.К. - руководитель	«Разработка технологии получения фибробетонов, армированных на основе неорганических и органических волокон и минеральных наполнителей для гидротехнического назначения», НИИ «Сейсмостойкое строительство», КГТУ им. И.Раззакова	-	1 сотрудник кафедры
3	Мамбетова К.М. и др.	“Исследование электромагнитной обстановки объектов электроэнергетики и обеспечение электромагнитной совместимости устройств в электрических сетях” тема выполняется при финансировании МОиН КР		1 сотрудник кафедры

- Участие в научно-практических, методических, технических конференциях, семинарах. (табл.12, 13)
- Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.14)

Таблица 14

№	Ф.И.О аспиранта, докторанта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Самсалиева Р., руководитель Асанова С.М.	Тема PhD докторской диссертации: «Моделирование переходных процессов в электроэнергетических системах в нормальных и аварийных режимах»	По теме диссертации опубликовано 2 статьи. Предварительный срок защиты - 2027 г.
2	Калмурзаев А.Б. руководитель Асанова С.М.	Тема кандидатской диссертации: «Совершенствование моделей и методов оценивания и выравнивание нагрузок промышленных предприятий»	По теме диссертации опубликовано 3 статьи. 2 патента на изобретение. Предварительный срок защиты - 2028 г.
3	Нирадж Кумар руководитель Асанова С.М.	Тема PhD докторской диссертации: «Создание методологии для архитектур TinyML с сетевой защитой и алгоритмов для самокалибровки, обнаружения неисправностей и диагностики устройств управления валом двигателя»	2027 г.
4	Асанова Д.У.	Тема кандидатской диссертации: «Разработка и исследование региональных систем электроснабжения с ВИЭ»	По теме диссертации опубликовано 5 статей. 1 патент на изобретение. Предварительный срок защиты - 2028 г.
5	Асанова С.М.	Тема докторской диссертации: «Структурно и логически самоорганизующиеся алгоритмы решения задач в электро и гидроэнергетике»	По теме диссертации опубликовано 15 статей. 3 патента на изобретение. Предварительный срок защиты - 2028 г.
6	Кадыров Ч.А.	Тема докторской диссертации:	По теме диссертации

		«Научные и методологические основы комплексного использования традиционных и альтернативных источников энергии в зоне локального потепления»	опубликовано 7 статей. 2 патента на изобретение. Предварительный срок защиты - 2027 г.
7	Караева Н.С. Научный консультант: д.т.н, проф. Обозов А.Дж.	Тема докторской диссертации: «Научные основы разработки комбинированных фотоэлектрических и биогазовых систем энергоснабжения для автономных сельхозпотребителей»	Предварительный срок защиты - 2028 г.

Повышение квалификации ППС (получено 14 сертификатов)

Таблица 14.1

	ФИО	Наименование	Место и дата прохождения	Номер удостоверения, сертификата
1	Асанова С.М.		13-15 апреля 2026 Кыркларели Университет, Турция	
2	Асанова С.М.	Инновационное преподавание с помощью ИИ	с 8-17 декабря 2025 г. КГТУ	LS190004341
3	Матекова Г.Д.		с 8-17 декабря 2025 г. КГТУ	LS190004340
4	Кадыров Ч.А.	CFD – моделирование течений жидкостей и газов в инженерных задачах	с 27.04.2026 по 15.05.2026 ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», г. Москва РФ	Удостоверения о повышение квалификации №772424458630
5	Кадыров Ч.А.	Модельно-ориентированное проектирование в Engae	с 27.04.2026 по 22.05.2026 ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», г. Москва РФ	Удостоверения о повышение квалификации №772424458741
6	Кадыров Ч.А.	Автоматизированный расчет и проектирование строительных конструкций в ПК СТАРКОН	с 06.04.2026 по 22.05.2026 ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», г. Москва РФ	Удостоверения о повышение квалификации №772424458727
7	Арфан аль Х.	Тренинг ИИ в сфере образования 	КР, г. Бишкек, 24 ч	Сертификат от 14.09.2025

8	Караева Н.С.		Центр повышения квалификации КР	72 ч., 2026 г
9	Караева Н.С.		Бельгийское образовательно е консульство	72 ч., 2026 г
10	Караева Н.С.		КГТУ им.И.Раззаков	72 ч., 2025 г.
11	Караева Н.С.		Центр повышения квалификации КР	72 ч., 2025 г.
12	Караева Н.С.		КГТУ им.И.Раззаков	72 ч., 2025 г.
13	Караева Н.С.		ЦРВИЭЭ	2025 г.
14	Караева Н.С.		Эднет	16 ч., 2025 г.

- Международное сотрудничество с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья

1) 14 октября 2025 г. прошла встреча с представителями Синьцзянского университета, который является известным высшим учебным заведением на северо-западе Китая. В рамках встречи были подписаны Меморандум о сотрудничестве в области науки и образования между КГТУ и Синьцзянским университетом и были обсуждены вопросы о создании совместно-образовательных программ по магистратуре и PhD докторантуре.



2) Казанский государственный энергетический университет, РФ – совместная образовательная программа, гостевые лекции

3) НИИ «Московский энергетический институт», РФ - стажировки, участие в конференции, совместные публикации, мобильность, докторантура

7. Внеучебная и воспитательная работа со студентами

- Работа кураторов. Журналы кураторов. Отчеты – имеются.

Ведется работа со студентами, проживающими в общежитиях. Преподаватели кафедры часто организуют встречи со студентами, проживающими в общежитиях.

- Участие в мероприятиях кафедры, факультета (института), ВУЗа.

Принимали участие в благотворительных акциях (донорской помощи, помощи детским домам малюток).

ППС кафедры привлекаются на дежурство в общежитиях по необходимости.

- Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий.

Мужской коллектив кафедры участвует в футбольных турнирах, организованные КГТУ и в межвузовских турнирах по футболу.

- Участие студентов в олимпиадах, конкурсах и в обеспечении качества образования.

Второй год студенты второго и третьего курса участвуют в олимпиадах проводимых НИУ «МЭИ» г. Москва.

ОТЧЕТ

о воспитательной работе кафедры «ТиОЭ» за 2025-2026 уч. год

Группы:

- 1) ЭЭБ-6-25 количество студентов -23,
- 2) ЭЭБ-6-24 количество студентов -21,
- 3) ЭЭБ-6-22 количество студентов-10

Итого- 54 студентов

Таблица 15

Дата выполнения работ	Виды работ	Примечание
Сентябрь	Кураторский час «1 сентября- день знаний» *(обновление анкетных данных, номеров телефонов, выяснение жилищных условий и т.д.)	

	Составление плана воспитательной работы куратора с учетом общеуниверситетских мероприятий	Согласно составленному плану регулярно проводились кураторские часы.
	Знакомство с преподавателями, библиотекой и спортивным залом для студентов 1 курса.	
	Организована явка студентов на медицинский осмотр 2 и 4 курса	Флюорография (100% посещаемость)
Октябрь	Проведение беседы со студентами на различные темы: о вреде курения и алкоголя	
	«Нормы учебной нагрузки студента: посещаемость и пропуски занятий студентами; зачеты, экзамены. Правила поведения студентов в университете»	Матекова Г.Д., Самсалиева Р.Ж.
	Кураторский час «И.Раззаков выдающийся государственный деятель КР	Матекова Г.Д., Самсалиева Р.Ж.
	Обсуждение промежуточного рейтинга и посещения занятий студентов.	
Ноябрь	Проведение разъяснительной работы об общественном порядке в КГТУ.	Матекова Г.Д., Самсалиева Р.Ж.
	Участие в международной олимпиаде (Казанский государственный энергетический университет)	
	Встреча с вице премьером КР Э. Байсаловым и посещение Учебно-инженерного центра «Лу Бань»	 

	Участие в мероприятии «Посвящение в студенты»	 A group of students in costumes, including one with a green face and a red bow tie, posing for a photo. A date stamp '15/11/2025' is visible in the bottom right corner.
Декабрь	Мастер класс по шахматам в лицее КГТУ	 A group of students sitting around a table, playing chess. Several chessboards are visible on the table.
Февраль	Обсуждение результатов экзаменационной сессии	Матекова Г.Д., Самсалиева Р.Ж.
Март	День ак- калпака	  Two photos showing students wearing Ak-Kalpak hats. The top photo shows a group of students holding a blue banner with a logo. The bottom photo shows a group of students standing in front of a building.
	Празднование Нооруз	 A group of students in traditional Nooruz costumes, including a woman in a white dress and a man in a black and white costume, posing for a photo.
Апрель	Обсуждение посещаемости и модуля	

Май	День открытых дверей в министерстве энергетики и посещение Чакан ГЭС		
	Участие в субботнике		

8. Система внутреннего аудита реализации системы управления качеством

- Наличие ответственных по качеству (ФИО, доведение информации от ДКО до сведения всего состава ППС кафедр).
Асанова С.М. – зав. кафедрой, Арфан аль Хакам – доцент кафедры
- Участие ППС в обеспечении качества образования (анкеты) и КРІ (результаты участия). [Результаты размещены на сайте КГТУ](#). В соответствии с рейтингом университета все отделы заполнили анкету ППС. Призов не предусмотрено.
- Проведение самооценки ОП. (Критерии, сильные и слабые стороны по каждому виду деятельности, **риски**, меры устранения недостатков и сроки по их ликвидации).

Вид деятельности	Критерии оценки	Сильные стороны	Слабые стороны	Риски
Учебная деятельность	Соответствие ГОС, качество учебных планов, успеваемость студентов	Актуальные дисциплины по цифровизации и автоматизации, наличие лабораторных работ	Недостаток современных программных продуктов и оборудования	Снижение качества подготовки выпускников
Кадровое обеспечение	Квалификация ППС, наличие ученых степеней, повышение квалификации	Опытный профессорско-преподавательский состав	Недостаточное количество специалистов по цифровым технологиям	Отставание содержания дисциплин от современных требований
Научно-исследовательская деятельность	Публикации, участие в проектах, грантах	Наличие научных исследований по электроэнергетике	Низкая публикационная активность в международных	Снижение научного потенциала программы

			изданиях	
Материально-техническая база	Лаборатории, компьютерные классы, программное обеспечение	Наличие базового оборудования	Недостаток современных цифровых стендов и лицензированного ПО	Несоответствие требованиям работодателей
Практическая подготовка	Организация практик, взаимодействие с работодателями	Наличие договоров с энергетическими предприятиями	Ограниченное число мест для практики по цифровым технологиям	Недостаточное освоение практических навыков
Международная деятельность	Академическая мобильность, международные проекты	Наличие отдельных международных контактов	Низкая мобильность студентов и преподавателей	Снижение конкурентоспособности программы
Трудоустройство выпускников	Востребованность на рынке труда, обратная связь работодателей	Высокий спрос на специалистов электроэнергетик и	Недостаточная система мониторинга карьеры выпускников	Несоответствие отдельных компетенций требованиям рынка
Система качества	Мониторинг качества образования, обратная связь	Наличие внутренней системы оценки качества	Недостаточная автоматизация процессов мониторинга	Несвоевременное выявление проблем

- *Периодическая оценка ожиданий, потребностей и удовлетворенности студентов и работодателей в целях совершенствования образовательной программы. Их анализ, обсуждение (анкетирование, система оценки).* Так как кафедра пока не имеет выпускников, такой анализ не велся.
- *Организация и проведение (ежегодно) анкетирования: по удовлетворению ОП работодателей и выпускников; по удовлетворению студентов качеством обучения; степень удовлетворенности студентов организацией содержанием практики; по трудоустройству выпускников.* Так как кафедра пока не имеет выпускников, такое анкетирование пока не велось.

Результаты мониторинга качественного состава ПС за 2025 – 2026 уч. год
Кафедра «Теоретическая и общая электротехника»

Таблица 5

№ п.п	Наименование структурного подразделения	Кол-во ПС (штатные/совм)	Кол-во ПС с учеными степенями (кол-во/%)	Кол-во ПС с учеными званиями (кол-во/%)	Гендер-ные показатели (мужч/женщ)	Возрастные показатели			Наличие научно-пед.стажа			Кол-во ПС, с сертификатами по знанию иностранных языков	Кол-во ПС, повысивших квалификации по различным направлениям	Кол-во ПС, опубликовавших статьи в индексируемых БД		
						До 35	До 60	Свыше 60	До 3х лет	До 15 лет	Свыше 15 лет			WoS	Scopus	РИНЦ
1	ТиОЭ	15 (10/5)	47%	40%	7/8	1	11	3	-	2	13	3	5	-	3	10

Штат УВС кафедры «Т и ОЭ» на 2025-2026 уч.г.

Таблица 5.1.

№	Ф.И.О.	дата рожд	базовое образование	должность	стаж раб. / в КГТУ	примечание
1	Султанбаев Адылбек Курманкалиевич	09.02.1965	Техникум легкой промышленности	зав. лабораториями	16 / 3	Модернизация стендов
2	Сакиева Алия Жапаровна	09.05.1988	КГТУ, энергофак	методист (0,75 ст)	14 / 14	Делопроизводство, обслуживание лаборатории 1/339
3	Бекбоев Адилет Бактыбекович	30.08.1989	КГТУ, энергофак	методист (0,25 ст.)	14 / 11	Обслуживание стендов (ремонт и т.д.)
4	Кымыналиева Айдана Кубанычбековна	18.01.2005	КГТУ, студент 3 курса	лаборант (0,5 ст.)	2/2	Обслуживание лаборатории 1/340
5	Турунбекова Зарина Талантбековна	21.10.2004	КГТУ, студент 3 курса	лаборант (0,5 ст.)	2/2	Обслуживание лаборатории 1/337

Таблица 6

№	ФИО ППС	Должность, ставка	Общая годовая нагрузка						Рекомендации на след. год
			всего		Из них, по видам работ				
					аудиторная		вне аудиторная		
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	Асанова С.М.	Зав.каф. – 1,5 ст.	65,51	65,51	37,01	37,01	28,5	28,5	Рекомендован на след. год
2	Айдаралиев Ж.К.	Проф. – 1 ст.	40	40	30	30	10	10	Рекомендован на след. год
3	Кадыров Ч.А.	Доцент – 0,25 ст.	11,6	11,6	5,6	5,6	6	6	Рекомендован на след. год
4	Асанов М.С.	Доцент – 1,5 ст.	65,5	65,5	37,5	37,5	28	28	Рекомендован на след. год
5	Арфан Аль Хак.	Доцент – 1,5 ст.	65,5	65,5	37,7	36,25	27,8	29,25	Рекомендован на след. год
6	Муканбаев К.М.	Ст. преп - 1,25 ст.	61	61	45	45	16	16	Рекомендован на след. год
7	Матекова Г.Д.	Ст. преп – 1,5 ст.	73,25	73,35	54,75	54,35	18,5	19	Рекомендован на след. год
8	Самсалиева Р.Ж.	Ст. преп – 1,5 ст.	73,03	73,03	54,03	54,53	19	18,5	Рекомендован на след. год
9	Мамбетова К.М.	Ст. преп - 0,25 ст.	12,5	12,5	9	9	3,5	3,5	Рекомендован на след. год
10	Алымбек у. Ч.	Ст. преп – 1,25 ст.	61	61	54	54	7	7	Рекомендован на след. год
11	Исакеева Э.Б.	Доцент – 0,5 ст.	22	22	13	13	9	9	Рекомендован на след. год
12	Караева Н.С.	Доцент – 0,5 ст.	22	22	13	13	9	9	Рекомендован на след. год
13	Аскарбек у. Н.	Ст. преп. – 0,5 ст.	24,89	24,89	18,39	18,39	6,5	6,5	Рекомендован на след. год
14	Молдобаева Т.Р.	Ст. преп. - 0,25 ст.	12,77	12,77	9,02	9,02	3,75	3,75	-
15	Мусапирова Г.	Доцент – 0,1 ст.	4,5	4,5	3	3	1,5	1,5	-

Таблица 7

	2023 – 2024 уч.г.						2024 – 2025 уч.г.						2025 – 2026 уч.г.					
	прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.				прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.				прием	выпуск, из них с красным дипломом	Кол-во студ.			
			очно	заоч	гибридная	On-line			очно	заоч	гибридная	On-line			очно	заоч	гибридная	On-line
Бакалавриат	-	-	12	-	-	-	20	-	30	-	-	-	23	10	53	-	-	-

Таблица 13

№	Ф.И.О. ППС кафедры	Штатное кол-во ППС, всего ед.	Штат. ППС				Кол-во защит диссертаций в 2024 году / /планируется к защите в 2025 г.	Кол-во докторантов, аспирантов, чел.	Руководство НИРС (кол-во)	Публикация монографии, (количество)	Получение авторских свидетельств, (кол)	Подано заявок / получено патентов (Кыргызпатент), (кол)	Подано заявок / получено патентов (зарубежные), (кол)	Статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР)	Индекс Хирша по РИНЦ	Статьи в Web of science / Scopus	Индекс Хирша по Web of science / Scopus	Статьи в КР и зарубежом, не входящие в индексируемые базы	Количество финансируемых НИР / научных проектов	Руководитель / исполнитель финансируемых НИР МОиН КР	Руководитель / исполнитель хоз. темы, зарубежных НИР	Количество научно-технических разработок	Участие с докладом в научных форумах, конференциях, семинарах, (кол)	Кол-во стажировок, гостевых лекций, мобильных
			Основ. штат, ед.	Основ. штат, %	Совмещ., чел	Совмещ., %																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Асанова С.М. к.т.н., доц.		+					4	2/0					0/2	6	0/1	4		1/0	0/1			4	2
2	Арфан аль Х. к.т.н., доц.		+																					1

3	Асанов М.С. к.т.н., доц.		+					2/0						5		3		1/0	0/1			1	
4	Кадыров Ч.А. к.т.н., доц.		+											2									
5	Айдаралиев Ж.К. д.т.н., проф.		+				5				4/0		0/3	6	0/1	2		1/0	1/0		2	1	
6	Исакеева Э.Б. к.т.н., доц.				+									1									
7	Мусапирова Г.Д. к.т.н., доц.				+								2/0		0/1								
8	Караева Н.С. к.т.н., доц.				+									2									
9	Мамбетова К.М. ст. преп.		+															1/0	0/1				
10	Самсалиева Р.Ж. ст. преп.		+										0/1										1
11	Матекова Г.Д. ст. преп.		+											1									
12	Муканбаев К.М. ст. преп.		+																				
13	Алымбек у. Ч. ст. преп.		+																				
14	Аскарбек у. Н. ст. преп.				+											2						1	
	Итого	14	9	64%	5	36%		9	4/0			4/0		2/7		0/3		4/0	1/3		2	7	4

Ключевые индикаторы стратегического развития КГТУ им. И. Раззакова

Годовой индикатор	Доцент/профессор	Заведующий кафедрой	Директор Института/ Высшей школы/ НИИ	Проректор
КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ				
Доля ОП с междисциплинарным циклом, %		10%	внедрение междисциплинарного цикла во все ОП в 2026-2027 учебном году	
Количество совместных и/или двудипломных образовательных программ		1 – СОП с Синьцзянским университетом по направлению «Электроэнергетика и электротехника», магистратура по программе «Умная энергетика»	наличие не менее 1 действующей совместной образовательной программы (СОП)	
Доля ОП/модулей, реализуемых с проектным обучением		-	детальная проработка модулей для всех ОП на 2026-2027 учебный год	
Количество предприятий в базе данных дуального обучения		-	наличие не менее 1 ОП по дуальному обучению	
Кол-во ОП, прошедших международную аккредитацию		-	не менее 5 ОП в год	
Количество образовательных дисциплин на кыргызском языке в ОП		Теоретические основы электротехники, 1, 2, 3	не менее 2 дисциплин на кыргызском языке в каждой ОП (МЕН и ГСЭ циклы) и ежегодно не менее 1 постоянно действующей кыргызской академической группы	
Количество образовательных программ на иностранном языке		-	не менее 2 дисциплин на иностранном языке в каждой ОП (профессиональный и междисциплинарный циклы) и не менее 1 группы с обучением на английском языке	
Доля ОП с модулями по устойчивому развитию и принципов		-	включение данных модулей во все образовательные программы в	

ресурсосберегающей экономики			2026–2027 учебном году	
Доля выпускников, достигших уровня владения английским языком не ниже B1		<i>Студентка 4 курса Турунбекова З. получила сертификат IELTS</i>	уровень владения английским языком выпускников — не ниже B1; для колледжей — не ниже уровня A2	
ПЕРЕДОВАЯ НАУКА И ИННОВАЦИИ				
Количество реализуемых совместных научных проектов		-	не менее 1 действующего научного проекта	
Общий объем привлечения финансирования на научные исследования, тыс. сом	не менее 500 тыс. сом	-	зависит от количества кафедр	
Число публикаций: в Web of Science/Scopus в «Известия КГТУ»	доцент - не менее 1 профессор - не менее 2 не менее 1	<i>3 (см. табл. 12) 10 (см. табл. 12)</i>		
Количество стартап-проектов		<i>Студент 1 курса Ниязов Али участвовал в Национальных соревнованиях EXPO Молодёжных стартапов 2026. Его команда выиграла в категории Early Stage с проектом «KanApp» и прошла на Enactus World Cup 2026, Бразилия.</i>		
Количество патентов на изобретения / авторских свидетельств		<i>Айдаралиев Ж.К. и др. Смесь композиционных материалов для изготовления аккумуляционного воздухонагревателя. Патент на изобретения КР № 460 от 30.01.2026 г.</i>	не менее 2 патентов	
Количество лицензий, переданных бизнес-сектору		-		
Общий объем привлечения финансирования по хозяйственным		-	зависит от количества кафедр	

договорам, тыс. Сом				
Количество spin-off/стартапов		-		не менее 1 spin-off/стартапа в год в университете
Количество резидентов Технопарка КГТУ		-		не менее 5 резидентов Технопарка КГТУ в год
УСИЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ				
Доля ППС и работников, повысивших квалификацию современным методам обучения		14 сертификатов (см. табл. 14.1)		
Доля ППС и работников, повысивших квалификацию по языковым курсам (B1)		Планируется на следующий год		
Доля ППС, повысившего квалификацию или прошедшего стажировку в зарубежных странах		Кадыров Ч.А. – докторантура в НИУ «МЭИ», г. Москва		
Доля зарубежных профессоров – преподавателей, приглашенных в учебных целях		Мусапирова Г.Д. – приглашенный доцент из АУЭС, Казахстан		
Доля преподавателей-практиков, приглашенных		Планируется на следующий год		
Доля привлеченных талантов		Планируется на следующий год		
Доля сотрудников и управленцев из числа молодых до 45 лет		1 сотрудник до 45 лет, остальные за 45 лет		
Доля стимулирующих выплат в фонде оплаты труда университета с учетом системы КРІ		Заполнение по плану		
РАСШИРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА				

Увеличение количества студентов КГТУ, обучающихся в зарубежных учебных заведениях по академическому обмену или по совместным образовательным программам		<i>Студентка группы ЭЭб-6-24(ЦСА) Раззакова Усонова Айпери Тилешибековна в рамках мобильности прошла обучение (весенний семестр) в Евразийском национальном университете имени Л.Н. Гумилева на Транспортно энергетическом факультете (Казахстан, Астана).</i>	контроль и координация показателей	
Увеличение количества иностранных студентов, обучающихся в КГТУ по академическому обмену или СОП		<i>2 иностранных студента гр. ЭЭ(б)д-6-24 (ЦСА/МИТУ) Алдаберген Даниал, Нурланулы Батырхан из Международного инженерно-технологического университета прошли курс по ТОЭ, 2</i>	руководители институтов отвечают за рост числа иностранных студентов	
Увеличение количества иностранных студентов КГТУ разных национальностей		-	обеспечение достижения целевых показателей по интернационализации	
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ, БЕЗОПАСНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ СРЕДЫ				
Модернизация лабораторий и учебных аудиторий		<i>1/337 – модернизация лаборатории; 1/348 – модернизация лекционной аудитории</i>		плановое обновление лабораторной базы
Обновление научного оборудования		<i>Выполняется заказ на 4 новых стенда “Программируемые логические контроллеры”</i>		закупка современного научного оборудования
Развитие инновационных лабораторий и центров		-		создание новых научно-инновационных лабораторий
Создание коворкинг-пространств		-		развитие

для студентов				современных студенческих коворкинг-пространств
ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ				
Внедрение цифровых образовательных технологий		<i>Использование в образовательном процессе программ MatLab, EWB, MathCad</i>		внедрение LMS во все образовательные программы
Развитие онлайн-курсов		-		расширение цифрового образовательного контента
Цифровизация управления университетом		<i>Использование образовательных и учебных порталов Onlin.kstu.kg и AVN</i>		полная цифровизация документооборота
Создание цифровой образовательной среды		-		формирование единой цифровой экосистемы университета
СОЦИАЛЬНАЯ И РАЗВИВАЮЩАЯ СРЕДА				
Организация молодежных клубов по интересам (спортивные секции, интеллектуальные кружки, художественное творчество и др.)		<i>Мастер класс по шахматам в лицее КГТУ (см. табл. 15)</i>	не менее 1 действующего молодежного клуба по интересам в год (интеллектуального, художественного или спортивного направления)	
Увеличение студенческих социальных проектов, осуществляемых на грантовой основе (от общего числа проектов)		-	не менее 1 студенческого социального проекта (благотворительного характера) в год	
Участие студентов в различных молодежных форумах и мероприятиях воспитательного, патриотического характера		<i>Имеется (см. табл. 15)</i>	не менее 3-х раз в течении учебного года - участие студентов в молодёжных форумах воспитательного и патриотического характера	
Проведение мастер-классов по		<i>Имеется (см. табл. 15)</i>	не менее 2 мастер-классов в течении учебного года, с привлечением	

личностному росту и развитию управленческих навыков для студентов			экспертов, направленных на развитие лидерских качеств и личностного роста студентов	
Увеличение количества стипендиальных программ		-	вручение от спонсоров, выпускников, производства стипендиальных программ на сумму не менее 150 000 сомов в год, особо отличившимся студентам за вклад в научную и общественную жизнь университета	
Усиление роли студенческого самоуправления в процессах управления образовательным процессом		-	в каждом структурном подразделении - утвержденный, функционирующий Студенческий совет	
Организация и проведение анонимного анкетирования среди студентов, проведение индивидуальных бесед со студентами		-	Не менее 1 раза в каждом семестре	